

Célula Haploide	Célula Diploide
<p>La células haploides solo tiene 23 cromosomas</p> <p>Las células haploides se reproducen por meiosis</p>	<p>Las células diploides tienen 23 pares de cromosomas</p> <p>Las células diploides se reproducen por medio de la mitosis</p>

¿Qué es la aneuploidía?

Es una alteración en los números de los cromosomas lo cual puede provocar enfermedades o mutaciones en el cigoto o feto.

¿En qué momento celular se pueden ocurrir las anomalías del número de cromosomas?

En la división celular es donde ocurre en la mayoría de los casos pero a veces ya puede ser en el mismo ovulo o espermatozoide donde ocurra la anomalía.

UNIR CADA SINDROME GENETICO CON LA DESCRIPCION CORRESPONDIENTE

A) Trisomía 18, discapacidad intelectual, defectos cardiacos congénitos, pabellones auriculares de implantación baja y flexión de dedos y manos, presentan micrognatia, anomalías renales, sindactilia y malformaciones del sistema esquelético.

B) Hay una microdeleción en el cromosoma paterno, se caracterizan por hipotonía, obesidad, discapacidad intelectual, hipogonadismo y criptorquidia.

C) Presentan un cariotipo 45X, tienen un aspecto femenino inconfundible y se caracterizan por la ausencia de ovarios y talla baja, hay presencia de cuello alado linfedema en extremidades, deformidades esqueléticas, torax amplio con hipertelorismo mamario.

D) Existe una microdeleción en el cromosoma materno, los niños padecen discapacidad intelectual, no pueden hablar, muestran un desarrollo motor deficiente y tienden a cursar con periodos espontaneos y prolongados de risa.

E) Solo se identifica en varones y suelen detectarse mediante amniocentesis, son esterilidad, atrofia testicular, hialinización de los túbulos seminíferos y, por lo general, ginecomastia. Las células cuentan con 47 cromosomas, con un complemento de cromosomas sexuales tipo XXY.

F) Trisomía 21, presenta retraso del crecimiento, grados variables de discapacidad intelectual, anomalías craneofaciales como fisuras palpebrales oblicuas, pliegues epicánticos, tienen más riesgo de desarrollar leucemia, infecciones, disfunción tiroidea y envejecimiento prematuro.

D) SX DE ANGELMAN

C) SX DE TURNER

B) SX DE PRADER WILLI

F) SX DE DOWN

A) SX DE EDWARDS

E) SX DE KLINEFELTER